

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

- Nombre del producto: **SENAGA DX-20**
- Tipo de producto: mezcla.
- UFI: HNW8-P06V-M00T-4W8Q

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos Identificados: desoxidante, desengrasante de metales. Desincrustante de cal.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Compañía : SAVELO S.L.
- Dirección : Rúa do Granito, Parc. D4 a D8
Pol. Ind Bértoa
15105 Carballo (A Coruña)
- Teléfono : 981733537
- Fax : 981734119
- E-mail de contacto : contacto@savelo.es

1.4. Teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia : **+34 915620420**

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada

Clase de peligro	Categoría de peligro	Vía de exposición	Frases H
Skin Corr.	1 B	Cutánea	H314

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención)
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/ prendas /gafas / máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta)
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Otros peligros

No aplicable

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Este producto es una mezcla

Componentes peligrosos	Concentración
Ácido Fosfórico 75%	15- 30%
N° CAS: 7664-38-2; N° CE: 231-633-2 CLP: Skin Corr. 1B: H314	
Ácido fluorhídrico 60%	≤ 5%
N° CAS: 7664-39-3; N° CE: 231-634-8 CLP: Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 2: H300; Skin Corr. 1A: H314	
Bis(2-hidroxietil)oleyamina	<5%
N° CAS: 25307-17-9 CLP: Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	<5%
N° CAS: 308062-28-4 CLP: Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit.: H315	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INDICACIONES GENERALES

Acción corrosiva sobre la piel y ojos.

Información Básica de Primeros Auxilios: Lavar con abundante agua, colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de la zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado.

Acudir urgentemente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.

Efectos de la exposición: Quemaduras, irritación de mucosas.

INHALACIÓN

Retirar al afectado de la zona contaminada, al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si fuera necesario, hacer respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión.

Si está inconsciente colocarlo en posición de recuperación apropiada.
Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al oftalmólogo.

CONTACTO CON LA PIEL

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada . No emplear disolventes.

INGESTIÓN

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Llevar al afectado enseguida al hospital.

Beber agua en grandes cantidades .

No provocar el vómito, debido al riesgo de perforación.

Mantener al afectado en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

INHALACIÓN

La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta.

CONTACTO CON LOS OJOS

Provoca quemaduras graves.

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Puede provocar ceguera.

Síntomas: Rojez, Rasgadura, Hinchamiento del tejido. Quemado.

CONTACTO CON LA PIEL

Provoca quemaduras graves.

Síntomas: Rojez, Hinchamiento del tejido, Quemado

INGESTIÓN

Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Síntomas: náuseas, dolor abdominal, vómito sanguinolento, diarrea, sofocación, tos, disnea.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

No disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Agua, agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, CO₂. Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc. expuestos al fuego.

Enfriar con agua los recipientes y/o almacenes. Situar de espaldas al viento. Los recipientes cerrados pueden reventar por formación de gases.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

Ninguno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Utilícese equipo de protección individual.

Llevar traje resistente a los productos químicos.

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Reprimir los gases / vapores / neblinas con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener al personal no protegido alejado de la zona afectada en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el derrame. No actuar sin prendas de protección adecuadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto derramado acceda a conducciones de agua, alcantarillas y locales cerrados. Usar cortinas de agua para absorber los vapores emitidos.

En caso de escape accidental o derramamiento informar a las autoridades competentes según la legislación local.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame.

Empapar con material absorbente inerte.

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

RECOMENDACIONES GENERALES

Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

RECOMENDACIONES PARA PREVENIR RIESGOS DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.

No aplicable.

RECOMENDACIONES PARA PREVENIR RIESGOS TOXICOLÓGICOS

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación lavar las manos con agua y jabón.

RECOMENDACIONES PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2 Condiciones para el almacenamiento, incluyendo las incompatibilidades

Almacenar en envase original.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

No congelar.

Consérvese lejos de productos incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional (VLA) INSHT-2011:

No disponible

Identificador del producto: SENAGA DX-20

Revisión nº :3

Página 4 de 8

Fecha Revisión: 19.07.2021

Valores límite biológicos

No disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores:

No disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Medidas de protección individual

- Protección respiratoria: aconsejable el uso de mascarilla
- Protección de las manos: guantes de protección de resistencia química, estancos.
Material apropiado: PVC, Neopreno, goma natural, goma butílica.
- Protección de los ojos: se deben poner gafas de protección contra los productos químicos. Si pueden producirse salpicaduras, usar pantalla facial.
Se deben instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
- Protección de la piel y el cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada. Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
- Medidas de higiene: quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

ASPECTO	: Líquido transparente
COLOR	: Rojo
OLOR	: Característico
DENSIDAD	: 1,273 g/ml aprox.
pH	: 2,23 aprox.
Viscosidad	: no aplicable
Solubilidad en agua	: total
Inflamabilidad	: el producto no es inflamable
Propiedades explosivas	: no es explosivo
Propiedades comburentes	: no propagador de la llama
Temperatura de auto inflamación	: no aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible

9.2 Información adicional

Observaciones: sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, álcalis, aminas, alcoholes, cetonas, metales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y contacto con sustancias incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Como consecuencia de la descomposición térmica pueden formarse productos peligrosos: óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismo relativos a las propiedades toxicológicas.

Toxicidad aguda: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Irritación: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Corrosividad: Es mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Corrosivo en contacto con los ojos, la piel. Por ingestión produce lesiones graves de esófago y estómago.

Sensibilización: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Toxicidad por dosis repetidas: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Carcinogenicidad: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Mutagenicidad: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Toxicidad para la reproducción: Es mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Producto ácido. Peligro para la flora y fauna acuática a concentraciones elevadas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto sea bioacumulable

12.4 Movilidad en el suelo

Este material es soluble en agua. Puede introducirse en el suelo y contaminar el agua. No se espera que sea absorbido por suelos o sedimentos. Evitar que el producto acceda a alcantarillas, conducciones de agua o locales cerrados.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y el código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

-Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados Químicos (REACH), y sus enmiendas.

-Directiva 1999/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos, y sus enmiendas.

-Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

-Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.

-Reglamento (CE) N° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACION

Texto de las frases H mencionadas en el apartado 3.2

H300 Mortal en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H331 Mortal en caso de inhalación

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades de producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.